

<https://mihana-v.com/cn/>



2025.00月.0000部数(H)



# MIHANA SAFETY VALVES

综合资料

产品中心PRODUCTS LINE UP

|        | 类别①<br>Category | 类别②<br>Category | 对应材质<br>Material | 适用介质 Fluid |             |              | 安装方式 Fitting ※1    |                   | 型号<br>Type | 页数<br>Page |
|--------|-----------------|-----------------|------------------|------------|-------------|--------------|--------------------|-------------------|------------|------------|
|        |                 |                 |                  | 气体<br>Gas  | 蒸汽<br>Steam | 液体<br>Liquid | 螺纹<br>Screwed type | 法兰<br>Flange type |            |            |
| 全启式安全阀 | SA系列            | 标准法兰            | 铸钢·不锈钢           | ○          | ○           | ○            | -                  | ○                 | SA100      | 09         |
|        |                 | 开放式扳手           | 铸钢·不锈钢           | ○          | ○           | ×            | -                  | ●                 | SA110      | 11         |
|        |                 | 平衡波纹管           | 铸钢·不锈钢           | ○          | ○           | ○            | -                  | ○                 | SA200      | 11         |
|        |                 | 耐高温             | 铸钢·不锈钢           | ○          | ○           | ○            | -                  | ○                 | SA500      | 12         |
|        | 泄压阀             | 可调压             | 不锈钢              | ○          | ×           | ○            | -                  | ○                 | RA100      | 12         |
|        |                 | 锅炉用             | 铸铁               | ○          | ○           | ×            | 出口：●               | 入口：●              | SG122      | 13         |
|        | SG系列            | 蒸汽用             | 铸铁               | ×          | ○           | ×            | 出口：●               | 入口：●              | SG922      | 13         |
|        |                 | 贯流锅炉 (Rc螺纹)     | 不锈钢              | ○          | ○           | ○            | ●                  | -                 | SC121      | 14         |
|        | SC系列            | 贯流锅炉 (R螺纹)      | 不锈钢              | ○          | ○           | ○            | ●                  | -                 | SC122      | 14         |

※1 ●是带扳手型号

|        |             |               |            |            |          |   |   |   |   |        |           |    |
|--------|-------------|---------------|------------|------------|----------|---|---|---|---|--------|-----------|----|
| 微启式安全阀 | KANTA系列     | 螺纹安全阀         |            | 标准螺纹(Rc)   | 不锈钢·特种合金 | ○ | ○ | ○ | ● | -      | KANTA     | 15 |
|        |             |               |            | 标准螺纹(Rc)   | 不锈钢·特种合金 | ○ | ○ | ○ | ○ | -      | KANTAE    | 15 |
|        |             |               |            | 标准螺纹(Rc)   | 不锈钢      | × | × | ○ | ○ | -      | LKANTAE-S | 17 |
|        |             |               |            | 标准螺纹(Rc)   | 不锈钢·特种合金 | ○ | ○ | ○ | ○ | -      | KANTAB    | 18 |
|        |             | 可调压           | 泄压阀        | 可调压 (Rc螺纹) | 不锈钢·特种合金 | ○ | × | ○ | ○ | -      | HKANTAE   | 19 |
|        |             |               |            | 可调压 (R螺纹)  | 不锈钢·特种合金 | ○ | × | ○ | ○ | -      | HKANTAB   | 19 |
|        |             | 法兰式安全阀        |            | 活套法兰       | 不锈钢·特种合金 | ○ | ○ | ○ | - | ○      | KANTAK    | 20 |
|        |             | 可调压<br>法兰式安全阀 | 泄压阀        | 可调压活套法兰    | 不锈钢·特种合金 | ○ | × | ○ | - | ○      | HKANTAK   | 20 |
|        | 高压用安全阀      |               | 高压用 (Rc螺纹) | 不锈钢·特种合金   | ○        | ○ | × | ○ | - | SD10X  | 21        |    |
|        |             |               | 高压 (液体专业)  | 不锈钢        | ×        | × | ○ | ○ | - | SD10XR | 22        |    |
|        |             |               | 高压用 (R螺纹)  | 不锈钢·特种合金   | ○        | ○ | × | ○ | - | SD103  | 22        |    |
|        | 法兰系列        |               | 嵌入式配管螺栓    | 铸钢·不锈钢     | ○        | ○ | ○ | - | ○ | SB101  | 23        |    |
|        |             |               | 标准法兰       | 不锈钢        | ○        | ○ | ○ | - | ○ | SB100  | 24        |    |
|        |             |               | 泄压阀        | 可调压        | 铸钢·不锈钢   | × | × | ○ | - | ○      | RB101     | -  |
|        | 限定口径 (螺纹链接) |               | 限定口径       | 黄铜·不锈钢     | ○        | ○ | ○ | ○ | - | M8W    | -         |    |

※1 ●是带扳手型号

|      | 类别①<br>Category             |        | 类别②<br>Category | 对应材质<br>Material | 适用介质 Fluid |             |              | 安装方式 Fitting ※1    |                   | 型号<br>Type | 页数<br>Page |   |
|------|-----------------------------|--------|-----------------|------------------|------------|-------------|--------------|--------------------|-------------------|------------|------------|---|
|      |                             |        |                 |                  | 气体<br>Gas  | 蒸汽<br>Steam | 液体<br>Liquid | 螺纹<br>Screwed type | 法兰<br>Flange type |            |            |   |
| 其它种类 | SC/SD系列<br>(采用聚四氟<br>乙烯密封垫) | 全启式    | 贯流锅炉用           | 不锈钢              | ×          | ○           | ×            | ●                  | -                 | SC120      | 27         |   |
|      |                             | 微启式    | 贯流锅炉用           | 不锈钢              | ×          | ○           | ×            | ●                  | -                 | SD120      | 28         |   |
|      |                             |        | 无扳手型            | 不锈钢              | ○          | ○           | ×            | ○                  | -                 | SD100      | 28         |   |
|      | 超微压用<br>安全阀                 | 微启式    | 超微压用法兰          | 铸钢·不锈钢           | ○※2        | ×           | ×            | -                  | ○                 | S3FSC      | 29         |   |
|      |                             | 全启式    | 超微压用法兰          | 铸钢·不锈钢           | ○※2        | ×           | ×            | -                  | ○                 | SAA01      | -          |   |
|      |                             | 微启式    | 超微压用螺纹          | 不锈钢              | ○※2        | ×           | ×            | ○                  | -                 | SKANTAE    | 29         |   |
|      | 真空破坏阀                       |        |                 | 硬密封设计            | 不锈钢        | ○※3         | ×            | ×                  | ○                 | -          | VOC        | - |
|      |                             |        |                 | 软密封O型圈设计         | 黄铜         | ○※3         | ×            | ×                  | ○                 | -          | VOCP       | - |
|      |                             |        | 硬密封设计           | 铸铁·不锈钢           | ○※3        | ×           | ×            | -                  | ○                 | VFOB       | -          |   |
|      | 鼓风机用<br>安全阀                 | 泄压阀    |                 | 开放式螺纹连接          | 黄铜         | ○※3         | ×            | ×                  | ○                 | -          | SD130      | - |
|      |                             |        |                 | 开放式螺纹连接          | 铸铁·黄铜      | ○※3         | ×            | ×                  | ○                 | -          | S30C       | - |
|      | 膜片式泄压阀<br>(液体专用)            | 泄压阀    | 液体专用            | 不锈钢              | ×          | ×           | ○            | -                  | ○                 | RFSBD      | 30         |   |
|      | 鼓风机用安全阀                     |        | 低压锅炉专用          | 铸铁·不锈钢           | ×          | ○           | ×            | 出口：●<br>入口：●       |                   | SA122      | -          |   |
|      | 带夹套安全阀                      | 微启式    | 带夹套             | 不锈钢              | ×          | ×           | ○            | -                  | ○                 | M8FBJ      | -          |   |
|      |                             | 全启式    | 带夹套             | 不锈钢              | ×          | ×           | ○            | -                  | ○                 | SA300      | -          |   |
|      | 卫生级安全阀                      |        | IDF螺纹           | 不锈钢              | ×          | ○           | ○            | ●                  | -                 | SVS        | 31         |   |
|      |                             |        | 快装式             | 不锈钢              | ×          | ○           | ○            | ●                  | -                 | SVSC       | 33         |   |
|      |                             |        | 气动式             | 不锈钢              | ×          | ○           | ○            | ○                  | -                 | SVSSA      | 33         |   |
|      | 小型安全阀                       |        | 气泵用开放式          | 黄铜               | ○          | ×           | ×            | ○                  | -                 | M3D        | -          |   |
|      |                             |        | 泄压阀             | 温水等液体用           | 不锈钢        | ×           | ×            | ○※4                | ○                 | -          | RD702      | - |
|      |                             |        | 开放式             | 不锈钢              | ○          | ○           | ×            | ○                  | -                 | SD132      | -          |   |
|      |                             |        | 开放式             | 不锈钢              | ○          | ○           | ×            | ○                  | -                 | SD136 ※5   | -          |   |
|      | 其他特殊类<br>阀门                 | 吸排气两用阀 |                 | 罐车用              | 不锈钢        | ○           | ×            | ×                  | -                 | ○          | SD13V ※5   | - |
|      |                             |        |                 | 罐车用              | 不锈钢        | ○           | ×            | ×                  | ○                 | -          | SD131 ※5   | - |
|      |                             | 呼吸阀    | 微启式             | 呼吸阀              | 铸铁·不锈钢     | ○           | ×            | ×                  | -                 | ○          | MVWF ※5    | - |
|      |                             |        | 呼吸阀             | 不锈钢              | ○          | ×           | ×            | ○                  | -                 | S8SV ※5    | -          |   |

※1 ●是带扳手型号    ※2 只适用于干燥气体    ※3 只适用于空气    ※4 只适用于温水

全启式安全阀

微启式安全阀

其它种类

其它种类

超微压用安全阀



SVS

采用精密铸造

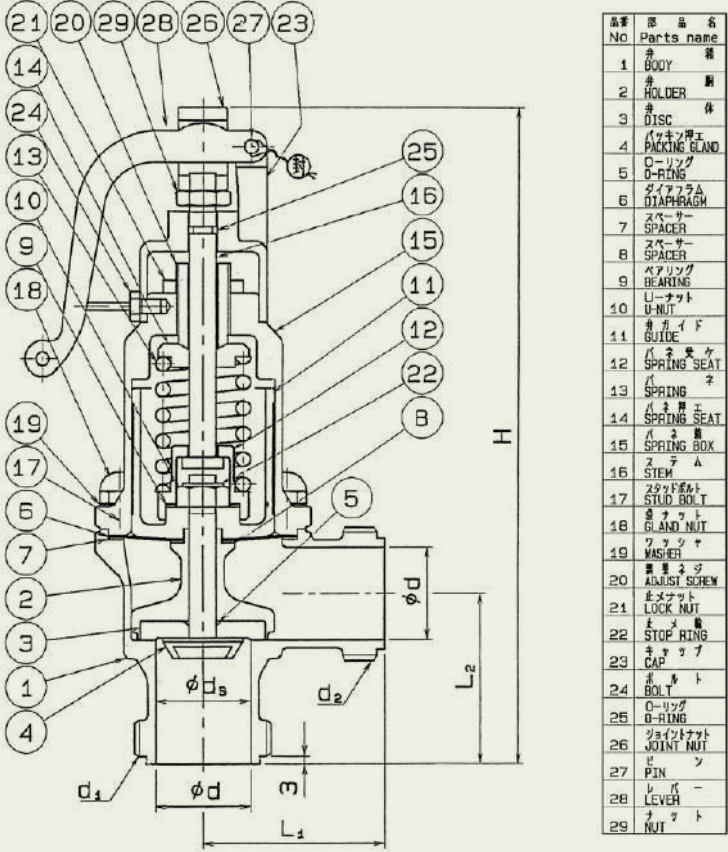
IDF螺纹  
卫生级安全阀  
满足压力容器规范要求

此产品是本公司在日本国内最先开发的卫生级安全阀。如今，我司安全阀已成为卫生级行业的标准化产品，深受业界青睐。

实际成绩 采用标准的抛光处理#400

性能规格范围 (标准型号)

| 对应口径                           | 对应材质 | 适用介质           | 压力等级          | 温度范围    |
|--------------------------------|------|----------------|---------------|---------|
| 25・40・50 A<br>(1S) (1.5S) (2S) | 不锈钢  | 蒸汽・液体<br>[S/L] | 0.3~0.980 MPa | 0~185 ℃ |



| 口径      | 接口螺纹尺寸         |                | 螺纹间距           |                | H   |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
|         | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> |     |
| 1 S     | IDF 1 S        | IDF 1 S        | 55             | 50             | 199 |
| 1-1/2 S | IDF 1-1/2 S    | IDF 1-1/2 S    | 70             | 65             | 252 |
| 2 S     | IDF 2 S        | IDF 2 S        | 75             | 70             | 289 |

UNIT(mm)

卫生级安全阀特点

兼顾安全性和操作性的  
杠杆式手柄

采用简单的杠杆结构，使手动操作更加容易。通过抬起杠杆带动阀体上升的结构设计，使强制清洗也变得更加方便。

稳定的操作性

凝聚了安全阀企业的技术特点，具备良好的启闭性能和稳定的排放能力，从而提供了更可靠的安全保障。

内外结构均将液体  
残留降至最小

内外面均采用 #400 抛光研磨为标准规格，使内外表面呈现光滑形状，避免液体残留。由于没有多余的积液空间，可有效抑制细菌滋生。

隔膜结构

通过隔膜将阀体和弹簧箱分离，防止流体进入弹簧箱。并在结构设计上尽量减少液体残留。

食品行业

这是一款与我们日常生活密切相关的卫生级安全阀。适用于饮用水、蒸馏水、热水、冷水、乳制品、食用油、啤酒及各类酒精饮品。名阀纳卫生级安全阀可让人们日常摄取的各种液体得到更加安全、安心的处理。

医疗行业

在医疗行业中，包括知名的大型医疗设备制造商、制药企业在内的众多医疗相关机构的产品中，都广泛采用了我司的卫生级安全阀。例如在蒸汽灭菌装置或环氧乙烷气体灭菌装置中，我们的安全阀就如同护士般不分昼夜地守护设备的安全。

\* 有不通知变更型号的情况

其它种类

卫生级安全阀



# SVSC

采用精密铸造

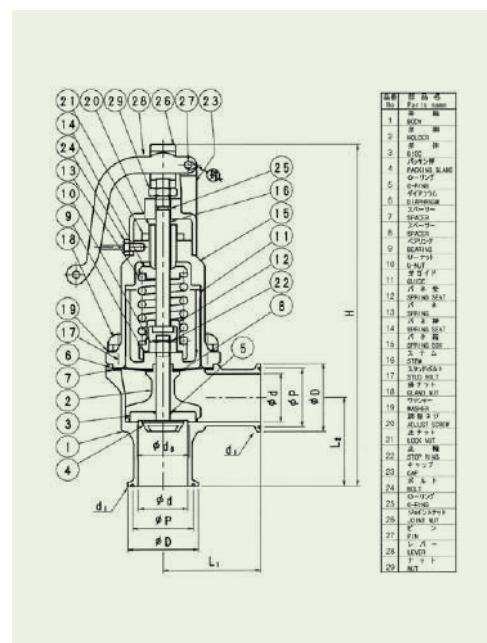
## 快装式 卫生级安全阀

食品及医药企业的生产设备，管道等对混入异物及卫生要求严格，采用快装式链接脱装简单，方便清洗。被广泛采用。

**实际成绩** 采用标准的抛光处理 #400

性能规格范围 (标准型号)

| 对应口径                           | 对应材质 | 适用介质           | 压力等级              | 温度范围    |
|--------------------------------|------|----------------|-------------------|---------|
| 25・40・50 A<br>(1S) (1.5S) (2S) | 不锈钢  | 蒸汽・液体<br>[S/L] | 0.3~<br>0.980 MPa | 0~185 ℃ |

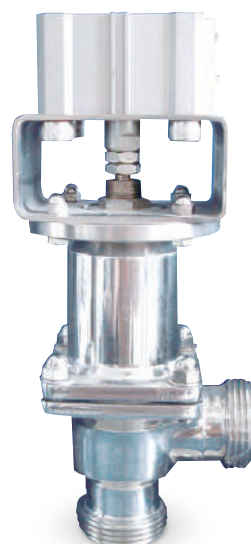


| 口径      | 螺纹间距           |                | H   |
|---------|----------------|----------------|-----|
|         | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> |     |
| 1 S     | 55             | 50             | 200 |
| 1-1/2 S | 70             | 65             | 255 |
| 2 S     | 75             | 70             | 290 |

UNIT(mm)

其它种类

卫生级安全阀



# SVSSA

采用精密铸造

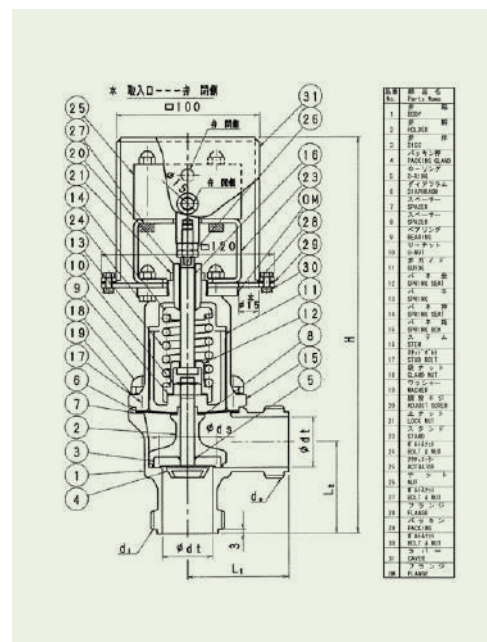
## 气动式 卫生级安全阀

通过安装的气动装置，可远程操纵安全阀起跳及关闭，达到清洁安全阀内部的效果。已被食品及医药企业广泛采用。

**实际成绩** 采用标准的抛光处理 #400

性能规格范围 (标准型号)

| 对应口径                           | 对应材质 | 适用介质           | 压力等级              | 温度范围    |
|--------------------------------|------|----------------|-------------------|---------|
| 25・40・50 A<br>(1S) (1.5S) (2S) | 不锈钢  | 蒸汽・液体<br>[S/L] | 0.3~<br>0.980 MPa | 0~185 ℃ |



| 口径      | 螺纹尺寸           |                | H   |
|---------|----------------|----------------|-----|
|         | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> |     |
| 1 S     | 55             | 50             | 245 |
| 1-1/2 S | 70             | 65             | 290 |
| 2 S     | 75             | 70             | 355 |

UNIT(mm)

\* 有不通知变更型号的情况

配件 (附属品)

ACCESSORIES

### 密封式扳手

适用于有扳手，及对安全阀出口有密封要求的工况。

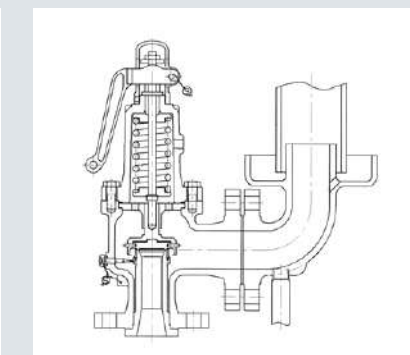
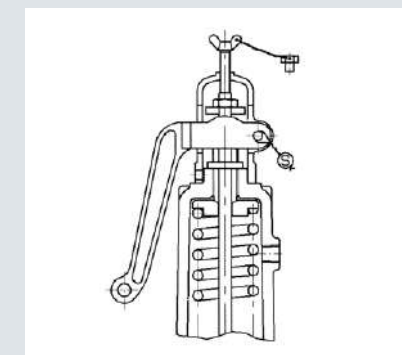
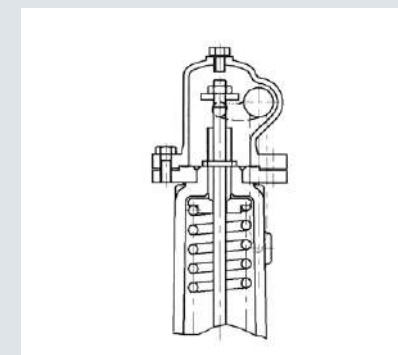
### 水压/耐压试验用配件

防止在作管道耐压测试期间，安全阀意外启动的配件。

1. 使用时需用手指轻轻拧紧
2. 测试完后必须更换回原有螺栓

### 蒸汽用安全阀的排气弯头

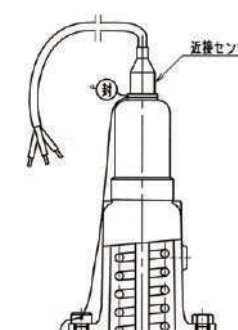
1. 蒸汽排放时的膨胀率极大，会在安全阀出口上升管等处产生较大背压。通过将该上升管口径设计为大于出口管道，可确保安全阀正常动作。
2. 当蒸汽热量传导至安全阀时，会导致管道热伸长并产生拉伸力。为防止此现象，可将排气管道与上升管分离设置以确保安全。



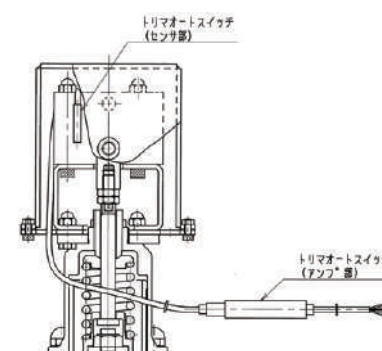
### 集成新时代智能感知技术的安全阀

#### 配置非接触式检测传感器的安全阀 (通用型/卫生级)

##### 带非接触式检测传感器的安全阀 (通用规格)



##### 配备限位自动开关的安全阀 (卫生级规格)



### 特点

- 安全阀因需考虑起跳时的安全性，通常安装在高处或远端位置，难以通过肉眼直接观察其是否起跳。作为解决方案，可加装非接触式传感器附件。从而实现：
- ✓ 远程监测安全阀启闭状态
  - ✓ 突破肉眼观察的距离限制
  - ✓ 支持客户IoT数字化转型

### 诉求重点

#### 问题点

- 近距离人工确认安全阀动作状态存在安全隐患
- 高空/远距离安装位置导致可视化监测失效
- 安全阀起跳后响应不及时

#### 本製品

- 电子信号化状态监测
- 远距离检测
- 起跳后快速响应
- 实现现场IoT化